REGISTER

ÜBER DIE DREI BÄNDE DES JAHRGANGES

1835.

JOURNAL FÜR PRAKTISCHE CHEMIE.

BAND IV — VI.

A.

Aceton, Product der Destillation des Zuckers, des Gummis und der Stärke mit Kalk, V. 349.
Achmit, Analyse nach Berzelius, IV. 106.
Adhäsion, über dieselbe, V. 58.
Alantwurzel (Inula Helenium), Elementaranalyse des Stearoptens derselben, Dumas IV. 434.
Albit, Analyse nach Rose IV. 113; nach Tengström ebend.
Alizarin, Löslichkeit desselben im reinen Wasser, Robiquet IV. 444. Elementarzusammensetzung desselben, Robiquet VI. 130.
Alkalien, kohlensaure, Schmelzvermögen mit Erden und Metalloxyden V. 290; mit kohlensauren Erden und Metallsalzen 292; mit schwefelsauren Salzen, Fluoreten 293; mit phosphorsauren Salzen und Kieselerde 294.
Alkalimetalle, über dieselben V. 323.
Alkohol, Wirkung der Volta'schen Elektricität auf denselben, Connel V. 168. Ueber Darstellung von absolutem nach Graham's Methode V. 173, Anm. Allgemeine Betrachtungen über die Grundmischung desselben, Connel V. 184. Ueber den im Weine enthaltenen, Beck V. 233. Verfahren, um die im Weine und andern gegohrenen Getränken enthaltene Menge desselben zu bestimmen, Beck V. 235. Ueber die Wirkung des Kaliums auf denselben V. 267.
Allophan, Analyse nach Walchner und Guillemin IV. 75; nach Stromeyer und Ficinus IV. 76. Ueber den von Petrow, Glocker VI. 330.
Aluminate, über die künstliche Darstellung einiger, Berthier IV. 457. 488.
Amiant, über das Vorkommen desselben bei Straschkau, Glocker VI. 328.
Amidone (innere Substanz der Stärke), über dieselbe, Payen und Persoz IV, 288. Abscheidung derselben durch die Diastase IV. 292. Andre Methode diess zu bewerkstelligen 293. Behandlung derselben mit Alkohol IV. 295. Die beim Zusammenbringen derselben mit Gerbstoff beobachteten Erscheinungen IV. 296. Wirkung der Jodlösung auf dieselbe IV. 298. Reaction des Wassers auf dieselbe 293. Reaction des Baryts auf dieselbe 302. Reaction der Diastase auf dieselbe IV. 303. Ueber die durch Einwirkung der Diastase auf dieselbe bewirkte Bildung von Zucker und Gummi, Payen IV. 304.
Ammoniak, Verhalten desselben gegen Oxalsäure, Winkelblech VI, 65. *Stickstoffschwefelsaures*, Eigenschaften desselben V. 325.
Ammoniaks dze, Einfluss derselben auf die Vegetation, Schnaubert V. 346.

Amphibol, Analyse nach v. Bonsdorff IV. 59.
Andalusit, Analyse nach Buchholz IV. 57.
Anorthit, Analyse nach Rose IV. 121.
Anstrichfarben, über dieselben, Lüdersdorff VI. 137.
Anthracit, Beiträge zur nähern Kenntniss der chemischen Constitution desselben, vorzüglich der Varietäten des Schönfelder in Sachsen, so wie über die technische Benutzung der letztern, Lampadius IV. 393. Die Ursache der Schwerentzündlichkeit desselben, damit verbundenes Thonsilicat IV. 396. Aufhebung der Schwerentzündlichkeit desselben durch Behandlung mit Aetzkali IV. 396. Chemische Bearbeitung der Schönfelder IV, 403. Aufsuchung des Wassergehaltes derselben IV. 406. Entwickelung und Prüfung der Gasarten, welche dieselben im Glühfeuer geben IV. 409. Behandlung derselben mit Aetzkalilauge IV. 411. Bestimmung des Schwefelgehaltes derselben IV. 413. Analyse IV. 417. Chemische Behandlung zweier aus Nordamerika IV. 418. Wiederholter Versuch, dieselben zur Tiegelfabrication anzuwenden, Lampadius IV. 426. Die bisherige Anwendung des Schönfelder IV. 427. Prüfung der Frage, ob der Schönfelder vulcanischen Ursprungs sein könnte, Lampadius IV. 432.
Antimonoxychlorür, über die chemische Zusammensetzung des krystallisirten, Johnston VI. 55. Analyse, Graham VI. 56. Analyse eines krystallisirten, Malagutti VI. 253.
Anziehung, von der der Körper, Schnaubert V. 57. Von der mechanischen V. 58. Von der physischen V. 59. Von der chemischen ebend.
Apfelbaum, sibirischer (Pyrus Malus), kurze Charakteristik desselben, Lampadius VI. 285.
Apophyllit, Analyse IV. 68.
Apparat, der zum Erwärmen der Luft, mit der die Hohöfen gespeist werden sollen, angewendete, Berthier VI. 247.
Aprikose, chem. Untersuchung derselben, Bley VI. 294. Analyse VI. 294. Analyse mittelst Salzsäure, VI. 299. Analyse mittelst Aetzkali VI. 300. Einäscherung VI. 301. Resultate der Analyse VI. 301. Analyse der Schale des Kernes derselben VI. 302. Behandlung der Schale des Kernes mit Aetzkali, und Veraschung VI. 303. Analyse des innern Kernes derselben VI. 304. Behandlung des innern Kernes derselben mit verschiedenen Körpern nebst Einäscherung VI. 304 u. f. Resultate der Analyse des innern Kernes VI. 308. Genauere Betrachtung der merkwürdigen näheren Bestandtheile derselben, Bley VI. 308.
Arbol a Brea, Elementaranalyse des Unterharzes von demselben, Dumas IV. 436.
Aria cattiva, über dieselbe, v. Minutoli VI. 152.
Arsenige Säure, starkes Leuchten bei der Bildung von Krystallen derselben V. 475.

Arsenik, in concentrirter roher englischer Schwefelsäure als arsenige Säure enthalten IV. 234.
Arsenik-Wasserstoffgas, über dasselbe, Vogel VI. 343.
Artus, Bereitungsmethode des Baryumoxydhydrates VI. 172.
Aschoff, L. A., über das flüchtige Oel des schwarzen Senfes IV. 314.
Aether, über die Wirkung der Volta'schen Elektricität auf denselben, Connel V. 183. Allgemeine Betrachtungen über die Grundmischung desselben V. 184.
Atmosphäre, über die zufälligen Bestandtheile in derselben, Vogel IV. 239.
Aetzbeizen, über die in der Färberei üblichen, Thomson V. 406.
Auflösung, von der chemischen, Schnaubert V. 66. Wirkung Volta'scher Elektricität auf wässerige Auflösungen. Connel V. 189.
Augit, Analyse nach Klaproth IV. 62, nach Nordenskjöld 63.
Aurin, neuer Farbstoff, IV. 499.

B.

Balard, A. G., über die Natur der entfärbenden Chlorverbindungen IV. 153. Ueber die Verbindungen des Broms mit Sauerstoff IV. 165.
Bandwurm (Taenia solium L. T. cucurbitina), einige chem. Versuche mit dem Körper desselben, Bley VI. 271.
Bariumoxyd, über das hircinsaure, IV. 377.
Bariumoxydhydrat, Bereitungsmethode desselben, Artus VI. 172.
Beck, C., Untersuchungen über die Weine und andre gegohrene Getränke V. 228.
Beizen, über die in der Färberei üblichen, Thomson V. 403.
Benzoësäure, neues Verfahren dieselbe zu reinigen (mit Schwefelsäure und Kohle), IV. 147. Wirkung des Eisens auf dieselbe in höheren Temperaturen, D'Arcet V. 29.
Bergkork, neues Vorkommen desselben bei Straschkau, Glocker VI. 328.
Bernstein, über ein merkwürdiges Stück, Brewster VI. 96.
Berthier, P., über das Verhalten einiger Mischungen von Erden und andern Basen im Feuer, besonders über die künstliche Darstellung einiger Silicate und Aluminate, IV. 457. Ueber die Schmelzbarkeit einiger Glycin-, Lithion- und Zirkonerdesilicate VI. 106. Untersuchung einiger Brennmaterialien VI. 202. Ueber die Anwendung der Brennmaterialien in den Hohöfen, VI. 231.
Bertkierit, über denselben, Breithaupt IV. 279. Analyse von Berthier IV. 279. Spec. Gew. IV. 280.
Bier, über die Untersuchung desselben, Zenneck V. 152. Vergleichende Experimente über das Verhalten der Bestandtheile desselben zu Kalkwasser, Zinnauflösung und Bleizucker, Zenneck

V. 162. Neue Methode dasselbe zu untersuchen (durch Kochsalz), Bley V. 316. Schwefelsäure in einem Weissbier gefunden, V. 473.

Bierextract, Versuche zur Bestimmung des spec. Gew. eines Bierextractes, V. 152.

Blausäure, über Vorkommen derselben im Branntwein, Witting VI. 7. Methode der Auffindung derselben in Flüssigkeiten, besonders Branntweinen, VI. 9.

Blei, Versuche, um das Dasein desselben in der Atmosphäre einer Bleiweissfabrik auszumitteln, Dunn V. 260. *Borsaures*, als Flussmittel, V. 311. *Schwefelsaures*, als Flussmittel, V. 311. *Metallisches*, als Flussmittel, V. 311.

Bleierz, geschwefeltes mit dem Löthrohre auf Blei zu probiren, Plattner IV. 226.

Bleiglas, Verhalten beim Schmelzen mit andern Körpern, V. 310.

Bleioxyd, essigsaures, Anwendung desselben zur Untersuchung verdächtigen Weines, Beck V. 231.

Bleiprobe, die mit dem Löthrohre, über dieselbe, Plattner IV. 226.

Bleisilicat, Verhalten beim Schmelzen mit andern Körpern, V. 310.

Bleiweiss, Wirkung und Verhalten zu Alkalien, Erden, Metalloxyden, V. 304.

Bleizucker, Versuche über das Verhalten der Bierbestandtheile zu demselben, V. 162.

Bley, Dr. L. F., chemische Untersuchung einer Porcellanerde von dem Gute Gutenberg bei Halle an der Saale, V. 313. Einige chem. Versuche mit dem Körper des Bandwurmes, VI. 271. Chemische Untersuchung der Aprikosenfrüchte, VI. 294. Vergleichende Uebersicht der Bestandtheile und Producte der Braunkohle von Preusslitz, Neugattersleben, Lebendorf, Aschersleben und Gutenberg u. s. w., VI. 336. Bley und Otto, über Malzsyrup, IV. 282. Bley und Hornung, Prüfung eines dunkelgrünen Kupfersalzes, welches sich an den zum Durchbohren der Käfer gebrauchten Nadeln von Donaueen abgesetzt hatte, VI. 269. Bley s. a. Hornung.

Blut, über Titansäure in demselben, V. 134.

Borate, über dieselben bei erhöheter Temperatur, V. 272; über multiple alkalinische bei erhöheter Temperatur, V. 278. (Borax mit Baryt 278; mit Kalkerde, Talkerde 279; mit Thonerde, Kieselerde, Thon 280; mit phosphorsaurem Kalke, Flussspathe, schwefelsaurem Baryt, Mangan 281; mit Eisen und Blei geschmolzen 182.)

Borsäure, Verhalten derselben beim Schmelzen mit Baryt, V. 273; mit Kalk, Talkerde 274; mit Thonerde, Kieselerde, Thon 275; mit Titan, Mangan 276; mit Eisen, Kupfer, Blei 277.

Boussingault, über die Zusammensetzung des Palmenwachses, V. 357.

Branntwein, Auffindung des Paraffins in jedem mit Kohlen aller Art entfuselten, IV. 381. Zusatz desselben zum Weine, Beck

V. 237. Chem. Untersuchung der jetzt im Handel vorkommenden, hauptsächlich des Kartoffelbranntweins auf beigemengte, der Gesundheit nachtheilige Stoffe, Witting VI. 1. Vorkommen des Fuselöles in demselben, VI. 3; der Blausäure 7. Methode die Blausäure in demselben aufzufinden, VI. 9. Vorkommen des Kupfers in demselben und Ermittelung, Witting VI. 11. Vorkommen des Bleies, Zinnes und Zinkes in demselben und Ermittelung, VI. 12.

Branntweinbrennen, Bemerkungen und Vorschläge zu demselben in theoretischer und praktischer Hinsicht, Schnaubert IV. 352. Von den verschiedenen Materialien zu demselben, Schnaubert IV. 354.

Braunkohlen, über dieselben als Brennmaterialien, Berthier VI. 208. Analyse verschiedener Sorten, VI. 299 u. f. Vergleichende Uebersicht der Bestandtheile und Producte der von Preusslitz, Neugattersleben, Lebendorf, Aschersleben und Gutenberg u. s. w., Bley VI. 336.

Braunlage, über die dasige Schwefelsäurefabrik, Le Play V. 139.

Breithaupt, A., über das Verhältniss der Formen zu den Mischungen krystallisirter Körper, IV. 249. Neue specifische Gewichte von Mineralien und andern Körpern, IV. 272. Ueber den Berthierit, IV. 279.

Bremergrün, über dasselbe, Heeren V. 31. Bereitungsweise desselben, ebend. Einige Notizen über dasselbe, Bley V. 270.

Brennmaterialien, Untersuchung einiger, Berthier VI. 202. Ueber die Anwendung derselben in den Hohöfen, Berthier VI. 231. Ersparung derselben bei Hohöfen durch Compression der Luft, Berthier VI. 245.

Brett und Golding Bird, über die Zusammensetzung der hessischen Schmelztiegel und das Vorkommen der Titansäure in denselben, IV. 493. (widerlegt.)

Brevicit, Analyse von Sondèn IV. 141.

Brom, über die Verbindungen desselben mit Sauerstoffe, Balard IV. 165. Einwirken desselben auf Metalloxyde bei der Gegenwart von Wasser, IV. 171. Einwirkung desselben auf Alkalien und alkalische Erden, IV. 172. Wirkung desselben auf den Doppelt-Kohlenwasserstoff, D'Arcet V. 28. Dasselbe in der Mutterlauge der Salinen bei Kissingen enthalten, V. 321.

Bromkohlenwasserstoff, s. Kohlenwasserstoff.

Buchdruckerschriften, über die Oxydation derselben, V. 264. Chemische Analyse derselben, V. 265.

C.

Cadaver, Methode zur Erhaltung derselben, V. 329.

Calamus Rotang (spanisches Rohr), Analyse seines Skelettes, V. 460.

Cambium, über das der Holzpflanzen, Hartig V. 217.
Campher, Wirkung des Eisens auf denselben bei hoher Temperatur, V. 29. Verhalten desselben bei der Destillation mit Kalk, V. 355. Producte der Destillation desselben mit Kalk (Camphron und Naphtalin), V. 356.
Camphron, Product der Destillation des Camphers mit Kalk, V. 356.
Caproinsäure, über das Vorkommen derselben im menschlichen Harnsteine, IV. 375.
Cedratöl, Elementaranalyse desselben, Dumas IV. 435.
Cerin, Analyse nach Berzelius IV. 124.
Cerit, Behandlung desselben VI. 49.
Chemie, Beiträge zur pathologischen, Herberger VI. 273.
Chemische Producte, über einige neue in den Gaswerken von London erhaltene, Lowe VI. 38.
Chevreul, Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Fleischbrühe, VI. 120.
Chlor, bleicht den Rasendorf völlig weiss, IV. 9. Anm. Ueber die Natur der entfärbenden Chlorverbindungen, Balard IV. 153.
Chlorblei, sein Verhalten zu Kohlenoxydgas, Göbel VI. 388.
Chlorige Säure, Darstellung derselben, Balard IV. 153. Eigenschaften der wässerigen Lösung derselben, Balard IV. 155. Verhalten der wässerigen Lösung derselben gegen andere Körper (Brom, Jod, Stickstoffgas, Wasserstoffgas, Schwefel, Phosphor, Selenium, Arsenik, Kohlenstoff, Kalium, Eisenfeilspähne), IV. 356. Darstellung derselben in gasförmigem Zustande, IV. 159. Zusammensetzung derselben, Balard IV. 161.
Chlorigsaure Salze (besser unterchlorigsaure Salze), Darstellung derselben, IV. 162.
Chloritspath, Analyse von Erdmann, IV. 127. und ausführlicher VI. 89.
Chlornatrium, Wirkung der Kleesäure auf dasselbe, IV. 147.
Chlorsilber, sein Verhalten zu Kohlenoxydgas, Göbel VI. 388.
Chromschwefel, sein Verhalten zu Kohlenoxydgas, VI. 387.
Cohäsion, über dieselbe, V. 58.
Concrement, Untersuchung eines Nasenconcrementes, Herberger VI. 273. Verhalten desselben vor dem Löthrohre, 274. Verhalten der Säuren zu dieser Substanz, 276. Qualitative und quantitative Analyse desselben, 278.
Connel, Arthur, über die Wirkung der Volta'schen Elektricität auf Alkohol, Aether und wässerige Auflösungen, V. 167.
Copal, über die im Handel vorkommenden Sorten und ihre Anwendung zu Firnissen, Schindler IV. 149. Ostindischer (Kugelcopal), über denselben, Schindler IV. 149. Westindischer, über denselben, IV. 150. 152.

D.

Dammarfirniss, Bereitung, Lüdersdorff VI. 144.
D'Arcet, Felix, über verschiedene Gegenstände der organischen Chemie, V. 28.
Dernen, J. C., über das Färben des Goldes, VI. 348.
Destillation, von derselben überhaupt und den Geräthen dazu, Schnaubert IV, 352.
Diallage, Analysen von Köhler IV. 64.
Diastase, fortgesetzte Untersuchungen über dieselbe, Payen und Persoz IV. 288. Einwirkung derselben auf die Stärke, IV. 289. Einwirkung derselben durch Gerbstoff aufgehoben, IV. 290. Oekonomischeres und leichteres Bereitungsverfahren derselben, IV, 290. Sitz derselben in den Getreidekörnern, Kartoffeln und unter den Knospen von Aylanthus glandulosa, IV. 291. Ueber die durch ihre Einwirkung auf Amidone bewirkte Bildung von Zucker und Gummi, Payen IV. 304. Wirkung derselben auf das Kartoffelstärkemehl bei verschiedenen Temperaturen, Guérin-Varry V. 19. Mittelst derselben Zucker aus Stärke bereitet, V. 23. Ueber die gummiartige Substanz, welche durch die Wirkung derselben auf den Stärkekleister erzeugt wird, Guérin-Varry V. 26.
Dichroit, Analyse nach Stromeyer und Bonsdorff IV. 127.
Dieffenbach, Untersuchungen und Beobachtungen über den Werth der aus Knochen des Rindvieches mittelst des D'Arcet'schen Apparates bereiteten Brühe als Nahrungsmittel, VI. 99.
Diopsid, Analyse nach Laugier IV. 63.
Dioptas, Analyse nach Hess IV. 71.
Disthen, Analyse nach Arfvedson IV. 57.
Dumas, Zusammensetzung einiger organischen Substanzen, IV. 434.
Dünger, organischer, Wirkung desselben, V. 344.
Düngung, Einfluss derselben auf die Grösse, den Zucker- und Salzgehalt der Runkelrüben, V. 346.
Düngungsmittel, agronomische Versuche mit künstlichen angestellt im Jahre 1833 durch Lampadius V. 433. Fortgesetzte Versuche und Erfahrungen über die Wirkung humussaurer Basen als Düngungsmittel, Lampadius V. 433. Anderweitige Versuche mit mineralischen (mit Ziegelmehl und chlorsaurem Kalke), V. 445.

E.

Edingtonit, Analyse nach Turner IV. 137.
Einmeischen, von demselben und dessen Theorie, Schnaubert V. 358.
Eisapfel, sibirischer, technisch-chemische Bearbeitung desselben nebst Erfahrungen über dessen zweckmässigste Benutzung, Lampadius VI. 285. Gewicht derselben und ihres Saftes, VI. 286. Mechanische Zerlegung derselben, ebend. Chemische Prüfung der

Gemengtheile derselben, 287. Resultate der damit angestellten Prüfungen in Hinsicht auf die Benutzung derselben zu Gährungsproducten, Lampadius VI. 290. Gährungsversuche mit denselben (Ciderbereitung, 291, Branntweinbereitung, 292, Essigsbereitung, 293), VI. 291. Kostenberechnung der daraus bereiteten Gährungsproducte auf 1 Dresdner Scheffel verarbeiteter Aepfel, Lampadius VI. 293.

Eisen, Spaltbarkeit des metallischen, Breithaupt IV. 145. Ueber die Legirung desselben mit Kupfer, Mushet IV. 382. Wirkung desselben auf Campher bei höherer Temperatur, D'Arcet V. 29. Wirkung desselben auf Benzoësäure in höherer Temperatur, D'Arcet V. 29.

Eisenkies, über eine einfache Darstellung des Selens aus selenhaltigem, IV. 455.

Eisenoxyd, Homöomorphie desselben und der Thonerde mit der Kalkerde, Talkerde, Eisenoxydul und Manganoxydul, IV. 253. Dieselben als Flussmittel, V. 312. Sein Verhalten gegen Kohlenoxydgas, Göbel VI. 387.

Eisenoxydul, schwefelsaures, als das empfindlichste Reagens für den Stickstoff und seine Oxyde, V. 207.

Eisenkiesel, werden in Torflagern gefunden, Lampadius IV. 19.

Eisenvitriol, als Material zur Bereitung der rauchenden Schwefelsäure, Le Play V. 138. Von der Einwirkung der Kleesäure auf denselben, Vogel VI. 339.

Elektricität, über die Wirkung der Volta'schen auf Alkohol, Aether und wässerige Auflösungen, Connel V. 167.

Epidot-Gabbro, über dasselbe nebst Analyse, V. 212.

Equisetum, *hiemale*, Skelett desselben, V. 454; Analyse seines Skelettes, Struve V. 456; *limosum*, Skelett desselben, V. 457; Analyse seines Skelettes, V. 458; *arvense*, Skelett desselben, V. 458; Analyse seines Skelettes, V. 458.

Erden, über das Verhalten einiger Mischungen von denselben und andern Basen im Feuer, Berthier IV. 457.

Erdmann, Analyse von zwei Raseneisensteinen, über Pseudo-Apatit, und Schwefelsäure im Weissbier, V. 470. Analyse des sogenannten Chloritspathes, VI. 89.

Erze, solche auf Blei mit dem Löthrohre zu probiren, welche das Blei als Oxyd mit mineralischen Säuren verbunden enthalten, Plattner IV. 229.

Essigsäure, Tabelle über die Menge wasserfreier Säure in derselben u. s. w., van der Toorn VI. 171. Entwickelt sich aus dem Krapp, Robiquet IV. 445.

Essonit, Analyse nach Gmelin und Klaproth IV. 124.

Euklas, Analyse nach Berzelius IV. 50.

F.

Farbe, über die chemischen, V. 426.
Färben, Procesee bei demselben in den Kattundruckereien, Thomson V. 411.
Farbstoff, gelber, in Aprikosenfrüchten enthalten, Bley VI. 309.
Feldspath, Analyse nach Rose IV. 409; nach Vauquelin IV. 109. 110; nach Klaproth IV. 110. Analyse eines künstlich krystallisirten nach Heine IV. 111.
Feldspathkrystalle, Analyse künstlicher von Heine IV. 88.
Fermentol, eine neue vegetabilische Substanz, VI. 255.
Feuer, über eine Feuererscheinung bei der chem. Verbindung der Metalle unter sich, Vogel VI. 343.
Fischthran, technisch-chemische Bearbeitung eines gereinigten und des bei der Reinigung desselben sich ergebenden Abfalles, Lampadius V. 1.
Fleisch, Bewahrung desselben vor Fäulniss durch Stickstoffoxyd, V. 214. Notiz über die Erhaltung desselben durch Stickstoffoxyd, V. 270. Untersuchungen über die flüchtigen Producte, die während des Kochens desselben sich absondern, Chevreul VI. 121. Untersuchung der nähera Bestandtheile, welche in der Fleischabkochung enthalten sind, Chevreul VI. 121.
Fleischbrühe, Untersuchungen über die chemische Zusammensezzung derselben, Chevreul VI. 120.
Florentinische Veilchenwurzel, Elementarzusammensetzung des Stearoptens derselben, Dumas IV. 434.
Flüsse, Reductionsvermögen der verschiedenen, V. 300. Eigenthümliche Wirkung der alkalinischen reducirenden, V. 301. Zusammengesetzte nicht metallische Flüsse, V. 302. Zusammengesetzte metallische, V. 312. *Schwarzer*, über denselben und seine Aequivalente, V. 297. Zubereitung, ebend. Wirkung, Zusammensetzung und gleichgeltende Gemische desselben, V. 298.
Flussspath, s. Kalk, flusssaurer.
Formmischung, über dieselbe, Schnaubert V. 63. Von der der organischen Körper, Schnaubert V. 79.
Formscheidung, von derselben, Schnaubert V. 72.
Frauenmilch, Untersuchung einer krankhaften, Herberger VI. 279. Chemisches Verhalten derselben, 280. Resultate der chemischen Untersuchung derselben, 283.
Frémy, Destillation einiger Pflanzensubstanzen mit Kalk, V. 347.
Frugardit, Analyse nach Nordenskjöld IV. 123.
Fuchs, J. Nep., vermischte Notizen, V. 316.
Fuselöl, über das Vorkommen desselben im Branntwein, VI. 3. Schädlichkeit desselben für die Gesundheit, VI. 6.

G.

Gadolinit, Analyse von Berzelius IV. 51.

Gährung, Gährungsversuche, V. 164.
Gase, Versuche über den Einfluss der Metalle auf die Verbindungen derselben, Henry V. 109. Abweichung der aus den in den Torflagern vorkommenden Holzmassen erhaltenen von den gewöhnlichen Holzgasen, IV. 12.
Gaswerke, über einige neue in den Gaswerken von London erhaltene chemische Producte, Lowe VI. 98.
Gay-Lussac, Beobachtungen über die Silberprobe auf nassem Wege, V. 255.
Gebläseluft, über die Anwendung erhitzter, IV. 202.
Gehlenit, Analyse von v. Kobell IV. 52.
Gerhardt, Charles, über die Formeln der natürlich vorkommenden Silicate, IV. 44. 105.
Getreide, über das Vorkommen eines freiwillig verkohlten, IV. 378.
Gewicht, specifisches, neues, von Mineralien und andern Körpern, Breithaupt IV. 272.
Gift, mikrochemische Ausmittelung metallischer, Göbel VI. 382.
Girardin, J., über die Mittel, die Gegenwart der schwefligen Säure in der käuflichen Salzsäure zu erkennen, VI. 81.
Glas, über dasselbe, IV. 491. Die Gattungen desselben, Berthier IV. 491.
Glätte, Wirkung und Verhalten zu Alkalien und Erden, V, 304; zu Talkerde, Thonerde, Salzen, Thonarten, 305; zu Flussspath, phosphorsaurem Kalke, 306; zu Metalloxyden, 307.
Glocker, E. K., über einige zum Theil technisch wichtige und neue Mineralien Mährens, VI. 322.
Göbel, Fr., mikrochemische Ausmittelung metallischer Gifte, VI. 382. Ueber das Verhalten mehrerer Oxyde, Chloride und Sulphuride gegen Kohlenoxydgas, VI. 386.
Gold, auf dasselbe mit dem Löthrohre zu probiren, Golderze, IV. 211; goldhaltige Silbererze, ebend.; silber- und goldhaltige Hüttenproducte, ebend.; verschiedene Metallverbindungen, IV. 216. 223. 224. Ueber das Färben desselben, Dernen VI. 348.
Golderze, auf Gold mit dem Löthrohre zu probiren, Plattner IV. 211.
Goldfärben, kurze Beschreibung des Verfahrens bei demselben, und Mittheilung von Erfahrungen darüber, Dernen VI. 351.
Golding Bird, s. Brett.
Goldprobe, die mit dem Löthrohre, über dieselbe, Plattner IV. 210.
Goldpurpur, Darstellung, V. 318.
Graham, Thom., über das Wasser als wesentlichen Bestandtheil der Salze, mit besonderer Hinsicht auf die schwefelsauren Salze, V. 90. Ueber wasserhaltige Salze und Metalloxyde, nebst Bemerkungen über die Lehre von der Isomerie, VI. 50.
Grammatit, Analyse nach v. Bonsdorff IV. 60.
Graphit, über denselben, V. 323. Ueber den von Petrow, Glokker VI. 330.

Gregory, William, über das Petrol von Rangoon, IV. 1.
Grundmischung, über dieselbe, Schnaubert V. 61. Von der der organischen Körper, Schnaubert V. 75.
Grundscheidung, über dieselbe, Schnaubert V. 70.
Guérin-Varry, über die Stärke, V. 19.
Gummi, über Destillation desselben mit Kalk, V. 347. Verhalten des aus Malzsyrup gewonnenen, IV. 286. Dasselbe bildet sich beim Einwirken der Diastase auf Amidone, Payen IV. 304. Dasselbe ist in den Aprikosenfrüchten enthalten, Bley VI. 308. Dasselbe ist in den Kernen der Aprikosen enthalten, Blei VI. 312.

H.

Haloidsalze, Betrachtungen über die Zusammensetzung derselben und die Existenz der ihnen entsprechenden Salze der Wasserstoffsäuren, Schnaubert VI. 353. Verschiedene Meinungen über dieselben, Schnaubert VI. 353.
Hanf, Fortschritte seines Anbaues durch Andüngung des Ackers mit Pferdemist, Knochenmehl und Kochsalz, Lampadius V. 449.
Harmotom, Analysen nach Gmelin und Wernekink IV. 144.
Harnbenzoësäure, ihr Vorkommen im diabetischen Urine, Lehmann VI. 113.
Harnstein, menschlicher, über das Vorkommen der Caproinsäure in demselben, IV. 375. Spec. Gew. eines, 375. Analyse, 376.
Hartig, Theod., über das Stärkemehl, das Cambium, den Nahrungssaft und Milchsaft der Holzpflanze in phytophysiologischer, chemischer und technischer Beziehung, V. 217.
Harz, Product der Destillation desselben (Resinein), V. 353. Producte der Destillation desselben mit Kalk (Resinon und Resineon), IV. 354. Destillation desselben, V. 351; Destillation desselben mit Kalk, 353. Dasselbe als Bindemittel der Farbstoffe, VI. 138.
Hedenbergit, Analyse nach Rose IV. 62.
Helligkeit, über die Helligkeitsgrade verschiedener Oefen, Lampadius IV. 188. Versuche die Helligkeitsgrade des Photoskops mit den Graden anderer Pyrometer zu vergleichen, IV. 192.
Henry, William Charles, Versuche über den Einfluss der Metalle auf die Verbindung von Gasen, V. 109.
Herberger, J. E., Beiträge zur pathologischen Chemie, VI. 273.
Hermann, R., Untersuchungen über die Bedingungen, von welchen der Zuckergehalt und das Gewicht der Runkelrüben abhängen, IV. 329.
Heulandit, Analyse nach Walmstedt IV. 132.
Hitze, über die Messung der Hitzegrade bei hüttenmännischen Operationen, mit Berücksichtigung des Photoskops als Pyrometer, Lampadius IV. 181.
Hochdruck, über den sogenannten lithographischen, Netto IV. 37. Wichtigkeit der Kunst des Hochdrucks für viele Gewerbe, IV. 38.

Hohöfen, über die Anwendung der Brennmaterialien in denselben, Berthier VI. 231.

Holz, Anwendung des ätzenden Quecksilbersublimates zur Erhaltung desselben, V. 248. Ueber dasselbe als Brennmaterial nebst Analyse, Berthier VI. 221. Verkohlungsversuche mit verschiedenen Holzarten, Berthier VI. 227.

Holzkohle, über dieselbe als Brennmaterial, Berthier VI, 221. Analysen verschiedener Arten, VI. 222.

Holzmasse, über die in den Torflagern vorkommenden, Lampadius IV. 8. Untersuchung der in den Torflagern vorkommenden auf ihren Wassergehalt, IV. 11. Untersuchung der aus denselben erhaltenen Gase, 11. Bestandtheile der Asche der in den Torflagern vorkommenden Holzmassen, IV. 14.

Holzpflanze, über das Stärkemehl, das Cambium, den Nahrungssaft und Milchsaft derselben in phytophysiologischer, chemischer und technischer Beziehung, Hartig V. 217.

Holzsäure, über die Reinigung derselben, Prückner IV. 21. Reinigung derselben zum technischen Gebrauche, IV. 33. Weitere Reinigung derselben für chemische und pharmaceutische Zwecke, IV. 34.

Holzstärke, s. Stärke.

Hopfenextract, einige Versuche mit demselben, Trommsdorff VI. 29.

Hornblende, Analyse nach v. Bonsdorff IV. 60.

Hornung, E. G. und Bley, entomologisch-chemische Untersuchung des sogenannten Mistkäfers, VI. 257. s. a. Bley.

Humboldilith, Analyse nach Monticelli und Covelli IV. 65; nach v. Kobell, 66.

Hüttenproducte, Versuche über die relative Schmelzbarkeit einiger, Lampadius IV. 195. Silber- und goldhaltige auf Gold mit dem Löthrohre zu probiren, Plattner IV. 211. Solche auf Blei mit dem Löthrohre zu probiren, welche das Blei im rein oxydirten Zustande, oder nur mit vegetabilischen Säuren verbunden enthalten, IV. 230. Ankündigung verkäuflicher Hüttenproductensammlungen, V. 55.

Hydrogen, Verbindung desselben mit Oxygen mittelst verschiedener Metalle, Versuche darüber, V. 111 (mit Kupfer, 111; mit Blei, 113; mit Kobalt, 114; mit Nickel, 115; mit Silber, 116.).

Hydromagnesit, über den von Kumi auf Negroponte, v. Kobell IV. 80. Analyse desselben IV. 81.

Hypersthen, Analyse nach Klaproth IV. 65.

I.

Indianit, Analyse nach Laugier IV. 116.

Indigfarbstoff, über denselben, Robiquet IV. 499.

Indigo, über Ersparung desselben beim Färben, V. 334.

Jod, Wirkung desselben auf den doppelten Kohlenwasserstoff, D'Arcet V. 28.
Jodkohlenwasserstoff, s. Kohlenwasserstoff.
Johnston, J. F. W., über die chemische Zusammensetzung des krystallisirten Antimonoxychlorürs, VI. 55.
Joss, Jos. Rud., chemische Notizen, IV. 369.
Isomerie, von der der Körper, Schnaubert V. 88. Bemerkungen über dieselbe, Graham VI. 53.
Jung, W., chem. Analyse der Mineralquellen zu Nettenhain, IV. 89.

K.

Kali, *stickstoffschwefelsaures*, Eigenschaften desselben, V. 326. *Eisenblausaures* (Eisenkaliumcyanür), bei der Kaliumbereitung erhalten, Lampadius IV. 390.
Kalium, über die Wirkung desselben auf wasserfreien Alkohol, V. 267.
Kalk, Destillation einiger Pflanzensubstanzen mit demselben, Frémy V. 347. *Holzsaurer*, über die Fabrication desselben nach technisch-chemischen Grundsätzen, Prückner IV. 20. *Flusssaurer*, Verhalten desselben beim Erhitzen mit Kieselerde, V. 283; mit Thon, 284; mit Oxyden, 285; mit schwefelsauren Salzen, 286; mit phosphorsauren Salzen und Schwefelmetallen, 288.
Kalkwasser, Versuche über das Verhalten der Bierbestandtheile zu demselben, V. 162.
Karlsbader Wasser, über Kali- und Jodgehalt desselb., Pleischl V. 39.
Kartoffelstärkemehl, Analyse, Brunner IV. 247.
Kattundruck, über denselben, Thomson V. 398. Kurze Geschichte dieser Kunst, V. 399. Operationen, die dem Drucke vorangehen, V. 400. Druck, V. 405.
Kieselerde, über dieselbe als Bestandtheil einiger Pflanzen, Struve V. 450.
Kieselmalachit, Analyse nach v. Kobell und Berthier IV. 72.
Kieselsputh, Analyse nach Stromeyer IV. 122.
Kleesäure, Wirkung derselben auf Chlornatrium, IV. 147. Versuch der Darstellung derselben aus Malzsyrup, IV. 287. Von der Einwirkung derselben auf Eisenvitriol und Kupfervitriol, Vogel VI. 339.
Kleister, die Bildung desselben, Payen IV. 307.
Knochen, Untersuchungen und Beobachtungen über den Werth der aus denen des Rindviehes mittelst des D'Arcet'schen Apparates bereiteten Brühe als Nahrungsmittel, Dieffenbach VI. 99.
Knoppern, über das Pigment derselben und Anwendung des Knoppernextractes in der Baumwollen- und Leinen-Druck- und Färbekunst, von Kurrer VI. 313. Was darunter zu verstehen nebst ihrer Entstehungsart, v. Kurrer VI. 313. *Orientalische*, VI. 313.

Knoppernextract, über dasselbe, nebst den Vortheilen seiner Anwendung in der Färberei, v. Kurrer VI. 314. Dasselbe zur Erzeugung schwarzer Farben benutzt, VI. 317; zur Erzeugung grauer Farben benutzt, 319. Dasselbe in Verbindung und unter Mitwirkung des Krapps, VI. 319; in Verbindung mit Campecheholz und in Verbindung und unter Mitwirkung gelbfärbender Pflanzenpigmente, v. Kurrer VI. 320. Anwendung desselben in der Schafwollenfärberei, VI. 321.

Kobalt, Verhalten desselben gegen Oxalsäure, Winkelblech VI. 65.

Kobaltoxyde, über dieselben und ihre Salze, Winkelblech VI. 62.

Kobaltvitriol, natürlicher, Eigenschaften, Verhalten und Analyse, Winkelblech VI. 62.

v. Kobell, Fr., über den Hydromagnesit von Kumi auf Negroponte, IV. 80. Mineralchemische und krystallographische Notizen, V. 212. Ueber den Nickelwismuthglanz, eine neue Mineralspecies, VI. 332.

Kohle, rothe, Bereitung derselben, Berthier VI. 223. Analyse derselben, VI. 224.

Kohlenoxydgas, über das Verhalten mehrerer Oxyde, Chloride und Sulphuride gegen dasselbe, Göbel VI. 386.

Kohlensäure, entwickelt sich aus dem Krapp, Robiquet IV. 445. Dieselbe ein wichtiges Nahrungsmittel für die Pflanzen, V. 340. Ueber tropfbarflüssige und feste, VI. 69. *Tropfbarflüssige*, VI. 69; Ausdehnung, 69; Verdampfung, Druck, thermoskopische Erscheinungen, 70; spec. Gew. und Verhalten gegen andre Körper, 71; Erniedrigung der durch die Kohlensäure hervorgebrachten Temperatur, wenn sie plötzlich aus dem flüssigen in den gasförmigen Zustand übergeht, 72. *Feste*, VI. 73. Ueber die Menge der in der atmosphärischen Luft enthaltenen, Watson VI. 75.

Kohlenschwefel, liquider, Apparat zur Aufsammlung desselben bei analytischen Arbeiten, Lampadius IV. 388.

Kohlenwasserstoff, über einen neuen und dessen Darstellung, V. 215. *Doppelt-*, Wirkung des Broms auf denselben, V. 28; des Jods, ebend.

Körper, über das Verhältniss der Formen zu den Mischungen krystallisirter, Breithaupt IV. 249. Von den galvano-positiven und negativen, Schnaubert V. 73. Von der Verbindung unorganischer mit organischen, Schnaubert V. 79. Von der chemischen Verwandlung derselben, Schnaubert V. 86.

Krapp, Bemerkungen über Schlumberger's vergleichende Untersuchung des Elsasser und Avignoner, Robiquet IV. 438. Entbindung von Kohlensäure und Essigsäure aus demselben, Robiquet IV. 443. Vom Boden und Klima abhängige Verschiedenheiten desselben, Robiquet IV. 447. Ueber die Bestandtheile desselben und die Krappfärberei, V. 362. Verschiedene Krappsorten nach ihrem Preise, V. 363. Von den Bestandtheilen desselben, V. 366. Zur Kritik der Krappanalysen, V. 383. Anwendung des

gebeizten Kattuns zur Ermittelung des Färbevermögens verschiedener Sorten desselben (Krappprobe), V. 387. Die Beschaffenheit desselben betreffend, V. 388. Bemerk. über denselben, Schlumberger VI. 177. Ueber Einfluss des Klimas auf die Güte desselben, Schlumberger VI. 178. Einfluss der Kreide beim Färben mit demselben, Schlumberger VI. 179.

Krappbraun, über dasselbe, V. 367.

Krappgelb, über dasselbe, V. 366. Darstellung 382. Holländischer Krapp ist reich an demselben, V. 382. Verhalten, 367. 383.

Krapporange, über dasselbe, V. 366; Darstellung 379; Verhalten 366. 379.

Krapppurpur, über denselben, V. 366; Darstellung 367; Verhalten, 370.

Krapproth, über dasselbe, V. 366; Darstellung 374; Verhalten, 366. 374. Von den Mitteln das gewöhnliche schöner und ächter zu färben, V. 385.

Krappsäure, über dieselbe, V. 367.

Kreide, deren Wirkung und Bedeutung beim Krappfärben, Robiquet V. 444. Einfluss derselb. beim Färben mit Krapp, Schlumberger VI. 179. *Schwarze*, Analyse der von Ludwigsstadt im Bayreuthischen, V. 322.

Krokydolith, Analysen nach Stromeyer IV. 73. 74.

Krystallbildung, über die Lichterscheinungen bei derselben, Rose V. 475.

Küchensalz, Schmelzvermögen mit Metallen, V. 295. Verhalten zur Bleiglätte, ebend. Verhalten mit Salzen, kohlensauren und schwefelsauren, V. 296.

Kugelcopal, s. Copal.

Kuhbaum, enthält Wachs, V. 361.

Kunstproducte, solche auf Blei mit dem Löthrohre zu probiren, welche das Blei als Oxyd mit mineralischen Säuren verbunden enthalten, Plattner IV. 229; und welche das Blei im rein oxydirten Zustande, oder nur mit vegetabilischen Säuren verbunden enthalten, IV. 230.

Kupfer, über die Legirung von demselben und Eisen Mushet IV. 382. Ueber das Schmelzen und Aussehen gereinigten und ungereinigten, Mushet V. 124. Ueber das Eintauchen des zu Bolzen und Schiffsbeschlägen verwendeten in Salzsäure, als eine Probe seiner Dauerhaftigkeit, Mushet V. 128. Ueber Vorkommen und Ermitteln desselben im Branntweine, VI. 11.

Kupferoxyd, als Flussmittel, V. 312. Sein Verhalten gegen Kohlenoxydgas, Göbel VI. 387.

Kupfersalz, Prüfung eines dunkelgrünen, welches sich an den zum Durchbohren der Käfer gebrauchten Nadeln von Donacien abgesetzt hatte, Bley VI. 269.

Kupfervitriol, von der Einwirkung der Kleesäure auf denselben, Vogel VI. 339.

v. Kurrer, Dr., über das Pigment der Knoppern, und Anwendung des Knoppernextractes in der Baumwollen- und Leinen-Druck- und Färbekunst. VI. 313.

L.

Labrador, Analyse nach Klaproth IV. 125.

Lactein, neu entdeckter Nahrungsstoff, IV. 245.

Lampadius, W. A., Beiträge zur nähern Kenntniss der Torfbildung und der in den Torflagern vorkommenden Holzmassen. IV. 8. Ueber die Messung der Hitzegrade bei hüttenmännischen Operationen, mit Berücksichtigung des Photoskops als Pyrometer, IV. 181. Bemerkungen aus dem Gebiete der praktischen und technischen Chemie, IV. 388. 451. Beiträge zur nähern Kenntniss der chemischen Constitution des Anthracits, vorzüglich der Varietäten des Schönfelder in Sachsen, so wie über die technische Benutzung der letztern, IV. 393. Technisch-chemische Bearbeitung eines gereinigten Fischthranes und des bei der Reinigung desselben sich ergebenden Abfalles, V. 1. Agronomische Versuche mit künstlichen Düngungsmitteln angestellt im Jahre 1833, IV. 433. Technisch-chemische Bearbeitung des sibirischen Eisapfels, nebst Erfahrungen über dessen zweckmässigste Benutzung, VI. 285. Fortgesetzte Beiträge zur nähern Kenntniss der Quellwässer des sächsischen Erzgebirges, so wie der atmosphärischen Wässer, VI. 365.

Leder, einige die Fabrication desselben betreffende Thatsachen, IV. 327.

Legrand, J. N., Untersuchungen über die Veränderungen, welche die in verschiedenen Verhältnissen aufgelösten Salze in dem Siedepuncte des Wassers hervorbringen, VI. 56.

Lehmann, C. G., Vorkommen von Harnbenzoësäure im diabetischen Urine, VI. 113.

Leim, einige die Bereitung desselben betreffende Thatsachen, VI. 327.

Leiocom, Untersuchung einer neuen gummiartigen, von Herrn Ch. Lefebvre Chabat et C. zu Paris „Leiocom" genannten Substanz, Schwarz VI. 194.

Lepidolith, Gewinnung des Lithions aus demselben, V. 320.

Le Play, F., über die Fabrication der rauchenden Schwefelsäure in Norddeutschland, V. 137.

Lievrit, Analyse desselben nach Stromeyer IV. 49.

Limettöl, Elementaranalyse desselben, Dumas IV. 435.

Lithion, Scheidung desselben aus dem frischen Triphylin, V. 319. Gewinnung desselben aus dem Lepidolith, IV. 320. Dasselbe ist in der Mutterlauge der Saline bei Kissingen enthalten, V. 321.

Lomonit, Analyse nach Gmelin IV. 145.

Lösung, von der chemischen, Schnaubert V. 66.

Löthrohr, Schluss der Auszüge aus Plattner's Probirkunst mit dem Löthrohre, IV. 210.

Lüdersdorff, über Anstrichfarben, VI. 137.
Luft, Beobachtungen über Erwärmung des Wassers durch erhitzte, Bischoff IV. 449. Einfluss derselben auf das Wachsthum der Pflanzen, V. 339. Ueber die Anwendung warmer bei den Hohöfen und Schmiedefeuern, Berthier VI. 241. Apparate zur Erwärmung der die Hohöfen speisenden Luft, Berthier VI. 247.

M.

Magneteisenerz, über das Magneteisenerz mit Augit und Granat bei Reschitz, Glocker VI. 322.
Malakolith, Analyse nach Rose, IV. 62.
Malzsyrup, über denselben, Bley IV. 282. Bereitung, IV. 282; Bestimmung der Alkoholmenge, die er liefert, 283; Versuch denselben vom Malzgeschmacke zu befreien, 284; Versuch damit auf Bierbereitung, 284; Versuch damit auf Essigbereitung, 284; Versuch zur Bestimmung der Quantitäten des Zuckers und Gummis in demselben, 285. Ein anderer Versuch zur Darstellung desselben, Bley IV. 287.
Mangan, Verhalten desselben gegen Oxalsäure, Winkelblech VI. 67.
Manganepidot, Analyse nach Cordier IV. 118; nach Hartwall ebend.
Mangansalze, über die Darstellung eisenfreier, V. 33. Verfahrungsarten bei der Darstellung eisenfreier, V. 36.
Margarin, über dasselbe, Joss IV. 369.
Meerwasser, des mittelländischen Meeres, Analysen, VI. 97.
Mejonit, Analyse nach Stromeyer IV. 119.
Meische, von der Weingährung derselben und ihrer Theorie, IV. 361.
Mesolith, Analyse nach Berzelius IV. 135.
Messer, Pulver zum Schärfen derselben, IV. 454.
Metaceton, Product der Destillation des Zuckers, Gummis und der Stärke mit Kalk, V. 350.
Metalle, Versuche über den Einfluss derselben auf die Verbindung von Gasen, Henry V. 109. Metallverbindungen, die nur aus Gold und Silber bestehen, auf feines Gold mit dem Löthrohre zu probiren, Plattner IV. 216. Metallverbindungen, die ausser Gold und Silber noch andre Metalle enthalten, mit dem Löthrohre auf feines Gold zu probiren, IV. 223. Metallverbindungen, die aus Gold und Quecksilber bestehen, mit dem Löthrohre auf feines Gold zu probiren, Plattner IV. 224. Ueber eine Feuererscheinung bei der chemischen Verbindung der Metalle unter sich und über Arsenikwasserstoffgas, Vogel VI. 343.
Metalloxyde, über wasserhaltige Salze und Metalloxyde, nebst Bemerkungen über die Lehre von der Isomerie, Graham VI. 50.
Meteorstein, Beobachtung des Falles eines bei Löbau, V. 41.
Meteorwässer, Resultate mehrfacher Untersuchungen der in der

Umgegend Freibergs niederfallenden, Lampadius VI. 374. Analyse einiger derselben, 377.
Meyer, Moritz, Notiz über eine technische Methode der Untersuchung von Rohsalpeter, V. 464. Ueber die Beschleunigung des Austrocknens des Nutzholzes durch Wasserdampf, V. 466.
Mineralblau, über dasselbe, Heeren V. 33.
Mineralien, solche auf Blei mit dem Löthrohre zu probiren, welche das Blei als Oxyd mit mineralischen Säuren verbunden enthalten, Plattner IV. 229. Solche auf Blei mit dem Löthrohre zu probiren, welche das Blei metallisch mit andern Metallen verbunden enthalten, Plattner IV. 231. Neue spec. Gew. von denselben und andern Körpern, Breithaupt IV. 272. Ueber einige zum Theil technisch wichtige und neue Mähren, Glocker VI. 322.
Mineralquellen, chem. Analyse der zu Neuenhain, Jung IV. 89. Physikalische Eigenschaften der zu Neuenhain, IV. 90; qualitative Untersuchung, 92; Analyse, 104.
Mineralwasser, qualitative und quantitative Analyse des von Hohenstein im Schönburgischen, Reichel IV. 324.
v. Minutoli, über die aria cattiva, VI. 152.
Mistkäfer (Blaps obtusa Fab.), entomologisch-chemische Untersuchung des sogenannten Mistkäfers, Hornung VI. 257. Zerlegung der Hülle desselben, VI. 258; Zerlegung der Eingeweide, 261. Zusammenstellung der Resultate der Analyse desselben, Hornung VI. 269.
Mollerat, dessen Methode zur Reinigung der Holzsäure, IV. 23.
Molybdänsäure, sein Verhalten gegen Kohlenoxydgas, Göbel VI. 387.
Moortorf, über denselben, Lampadius IV. 10.
Morphin, Analyse, V. 334.
Munjeet (Krappsorte), über dieselbe, V. 390.
Mushet, Dav., über das Schmelzen und Aussehn gereinigten und ungereinigten Kupfers, V. 124. Ueber das Eintauchen des zu Bolzen und Schiffsbeschlägen verwendeten Kupfers in Salzsäure, als eine Probe seiner Dauerhaftigkeit, V. 128.
Mutterlauge, der Saline bei Kissingen analysirt, V. 321; enthält Brom und Lithion, ebend.

N.

Naphtalin, Bildung desselben bei der Destillation des Camphers mit Kalk, IV. 356.
Natrolith, Analyse nach Fuchs, IV. 134.
Natron, stickstoffschwefelsaures, Eigenschaften desselben, V. 326.
Netto, über den sogenannten lithographischen Hochdruck, IV. 37.
Neutralmischung, über dieselbe, Schnaubert V. 62. Von der der organischen Körper, Schnaubert V. 78.
Neutralscheidung, von derselben, Schnaubert V. 71.

Nickel, Verhalten desselben gegen Oxalsäure, VI. 67.
Nickelwismuthglanz, Analyse, v. Kobell VI. 335. Ueber denselben, als eine neue Mineralspecies, v. Kobell VI. 332.
Nutzholz, über die Beschleunigung des Austrocknens desselben durch Wasserdampf, Meyer V. 466.

O.

Oel, Thranöl, Untersuchung des gereinigten, Lampadius V. 2. *Aetherisches*, in Aprikosenfrüchten enthalten, Bley VI. 311. *Fettes*, in den Kernen der Aprikosen enthalten, Bley VI. 311.
Oelfarbe, Ursache des Gelbwerdens weisser Oelfarben, Lüdersdorff VI. 138.
Oligoklas, Analyse nach Berzelius IV. 106.
Opium, über dasselbe, V. 332.
Orcin, über dasselbe, Robiquet IV. 499. Elementarzusammensetzung desselben, Robiquet VI. 130.
Orthit, Analyse nach Berzelius IV. 138. 139.
Osmium-Irid, wichtige Bemerkung als Beitrag zur Zerlegung desselben, IV. 371.
Otto, s. Blei.
Oxalsäure, Verhalten des Nickels, Kobalts und Ammoniaks gegen dieselbe, Winkelblech VI. 65.
Oxydation, verhindert das Schmelzen, IV. 193.
Oxyde, über die Reihenfolge derselben hinsichtlich ihrer Verwandtschaft zu den Säuren und die Anwendungen, die sich daraus ergeben, Persoz VI. 32. Ueber das Verhalten mehrerer gegen Kohlenoxydgas, Göbel VI. 386.

P.

Palmenwachs, über die Zusammensetzung desselben, Boussingault V. 357. Gewinnung desselben, V. 358.
Papierasbest, neues Vorkommen desselben bei Straschkau, Glokker VI. 328.
Papierfabrication, Rasentorf zu derselben vielleicht brauchbar, IV. 9. Anm.
Paraffin, zur Geschichte desselben, IV. 380. Ist enthalten in dem Erdöl von Tegernsee, V. 213.
Paramorphin, neue Substanz im Opium entdeckt, V. 332. Analyse V. 334.
Payen und Persoz, über die Amidone und fortgesetzte Untersuchung über die Diastase, IV. 288.
Pech, gemeines, schwarzes (Glaspech, Schusterpech), das beste Mittel zur Verfertigung lithographischer Hochdrucke, IV. 39.
Pechblende, Behandlung derselben, Persoz VI. 49.
Pectolith, Analyse nach v. Kobell IV. 78.

Persoz, J., über die Reihenfolge der Oxyde hinsichtlich ihrer Verwandtschaft zu den Säuren und die Anwendungen, die sich daraus ergeben, VI. 32. s. a. Payen.
Petalit, Analysen von Gmelin und Arfvedson IV. 114.
Petrol, über das von Rangoon, IV. 1.
Petrolin, von Christison im Petrol von Rangoon aufgefunden, Gregory IV. 2; ist mit dem Paraffin ident, IV. 3. Worin es sich noch vom Paraffin unterscheidet, IV. 4.
Pfeffer, schwarzer, Elementaranalyse des ätherischen Oeles desselben, Dumas IV. 435.
Pflanzen, Bemerkungen über die Ernährung und das Wachsthum derselben, Schnaubert V. 337. Einfluss der Luft auf das Wachsthum derselben, V. 339.
Pflanzensubstanzen, Destillation einiger mit Kalk, Frémy V. 347.
Phloridzin, IV. 456.
Phosphorfeuerzeuge, über die Fabrication derselben, IV. 242.
Photoskop, Lampadius's, Zweck desselben, IV. 186. Ueber die beim Gebrauche desselben zu beobachtenden Rücksichten, IV. 186.
Phyllochlor, in Aprikosenfrüchten enthalten, Bley VI. 310.
Pistazit, Analyse nach Vauquelin IV. 118.
Platin, über eine merkwürdige Reduction desselben, IV. 374.
Platinschwamm, über die Vernichtung der Zündkraft desselben durch Schwefelwasserstoffgas, Artus VI. 176.
Porzellanerde, chem. Untersuchung einer von dem Gute Gutenberg bei Halle an der Saale, Bley V. 313.
Preisaufgaben der Societät für Künste und Wissenschaften zu Utrecht, IV. 82.
Process (Vorgang), von dem chemischen, Schnaubert V. 81.
Programm, Auszug aus dem der holländischen Societät der Wissenschaften zu Harlem, V. 42.
Prückner, Chr. Phil., die Reinigung der Holzsäure, so wie die Fabrication des holzsauren Kalkes nach technisch-chemischen Grundsätzen, IV. 20.
Pseudo-Apatit, Untersuchung dieses Minerales, V. 471.
Pseudomorphin, neue Substanz im Opium entdeckt, V. 333. Analyse, 334.
Pulver, über ein zum Schärfen der Messer und zum Poliren des Stahles anwendbares, IV. 454.
Pyrometer, über die verschiedenen, Lampadius IV. 184.
Pyrorthit, Analyse nach Berzelius IV. 140.
Pyrrhin, ein organischer in den Atmosphärwasser befindlicher Stoff, Lampadius VI. 380.

Q.

Quecksilbersublimat, über den Einfluss des ätzenden auf die Gesundheit, wenn derselbe zur Erhaltung von Holz angewendet wird, V. 246.

Quellwässer, fortgesetzte Beiträge zur nähern Kenntniss der des sächsischen Erzgebirges, so wie der atmosphärischen Wässer, Lampadius VI. 365.

R.

Radnitz, über die in den Umgebungen desselben befindliche Schwefelsäurefabrik, Le Play V. 142.
Rasendorf, lässt sich durch Chlor völlig weiss bleichen, IV. 9. Anm. Ist vielleicht zur Papierfabrication benutzbar, IV. 9. Anm.
Raseneisenstein, Analyse zweier, Erdmann V. 470.
Reservagen, über die in der Färberei üblichen, V. 408; für Blau, 409; milde, 410; für Roth, ebend.; neutrale, ebend.; für Chromgelb, ebend.
Resinein, Product der Destillation des Harzes, V. 353.
Resineon, Product der Destillation des Harzes mit Kalk, V. 354.
Resinon, Product der Destillation des Harzes mit Kalk, V. 354.
Righini, Giovanni, neues Verfahren die Benzoësäure zu reinigen, IV. 147.
Rindfleisch, Einfluss, den die Art des Kochens von demselben auf seine Eigenschaften hat, Chevreul VI. 125.
Robiquet, Bemerkungen über Schlumberger's vergleichende Untersuchung des Elsasser und Avignoner Krapps, IV. 438. Elementarzusammensetzung des Alizarins und Orcins, VI. 130.
Rohsalpeter, Notiz über eine technische Methode der Untersuchung desselben, Meyer V. 464.
Rubiaceensäure, von derselben, V. 367.
Runkelrüben, Untersuchungen über die Bedingungen, von welchen der Zuckergehalt und das Gewicht derselben abhängen, Hermann IV. 329. Analytisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung des Zuckergehaltes derselben, IV. 334. s. a. Zucker. Untersuchungen über den Zuckergehalt russischer, Hermann IV, 336. Vergleichung des Zuckergehaltes französischer und russischer Runkelrüben, nebst Bemerkungen über den Einfluss des Klimas auf die Beschaffenheit derselben, Hermann IV. 342, Ueber den Einfluss der Düngung auf die Grösse, den Zucker- und Salzgehalt derselben, IV. 346.

S.

Sadebaum, Elementaranalyse des ätherischen Oeles desselben, Dumas IV. 435.
Salpetrige Säure, Bildung derselben bei dem von Prückner angegebenen Verfahren zur Fabrication der Holzsäure, IV. 32. Entfernung derselben, 32. 34.
Salze, über das Verhalten verschiedener erdiger Substanzen und Salze zu einander bei erhöheter Temperatur, Berthier V. 273.

Ueber wasserhaltige Salze und Metalloxyde, nebst Bemerkungen über die Lehre von der Isomerie, Graham VI. 50. Untersuchungen über die Veränderungen, welche die in verschiedenen Verhältnissen aufgelösten, in dem Siedepuncte des Wassers hervorbringen, Legrand VI. 56. Ueber das Wasser als wesentlichen Bestandtheil derselben, mit besondrer Hinsicht auf schwefelsaure, Graham V. 90.

Salzsäure, über die Mittel, die Gegenwart der schwefligen Säure in der käuflichen zu erkennen, Girardin VI. 81. Ueber das Eintauchen des zu Bolzen und Schiffsbeschlägen verwendeten Kupfers in dieselbe, als eine Probe seiner Dauerhaftigkeit, Mushet V. 128.

Sandarack, eignet sich zur Darstellung von Harzfarben, VI. 140.

Säure, über eine aus Stickstoff, Schwefel und Sauerstoff bestehende, V. 324. Wirkung der Säuren auf Zucker, V. 479.

Scheelsäure, Homöomorphie derselben mit der Tantalsäure, IV, 268. Ihr Verhalten zu Kohlenoxydgas, Göbel VI. 387.

Scheidung, von der galvano-chemischen, Schnaubert V. 73. Ueber die chemische Verbindung und Scheidung, V. 57.

Schieferschwarz, IV. 455.

Schindler, R., über die im Handel vorkommenden Copalsorten und ihre Anwendung zu Firnissen, IV. 149.

Schleimzucker, in den Aprikosenfrüchten enthalten, Bley VI. 309.

Schlumberger, Heinr., Bemerkungen über den Krapp, VI 177.

Schmelztiegel, hessische, Verfahren bei der Analyse derselben, IV. 494. Resultat der Analyse, IV. 496. Ueber die Zusammensezzung derselben und das Vorkommen von Titansäure in derselben, Brett IV. 493.

Schnaubert, Ludwig, Bemerkungen und Vorschläge zu dem Branntweinbrennen in theoretischer und praktischer Hinsicht, IV. 352. Abhandlung über die chem. Verbindung und Scheidung, V. 57. Bemerkungen über die Ernährung und das Wachsthum der Pflanzen, V. 337. Betrachtungen über die Zusammensetzung der Haloidsalze und die Existenz der ihnen entsprechenden Salze der Wasserstoffsäure, VI. 353.

Schwämme, Wirkung derselben auf die Gase, Marcet V. 133.

Schwarz, Eduard, Untersuchung einer neuen gummiartigen, von den Herren Ch. Lefebvre Chabat et C. zu Paris „Leiocom" genannten Substanz, VI. 194.

Schwefel, Homöomorphie desselben mit den Markasmetallen, IV. 256.

Schwefelalkohol, Warnung die Leichtentzündlichkeit desselben betreffend, IV. 391. s. a. Kohlenschwefel, liquider. Vermehrtes Ausbringen desselben mit Schwefelantimon, Lampadius IV. 451.

Schwefelantimon, über eine Verbindung desselben mit Schwefelblei von Molières, Departement du Gard, Boulanger VI. 146. Sein Verhalten zu Kohlenoxydgas, Göbel VI. 388.

Schwefelblei, über eine Verbindung von Schwefelantimon mit demselb., von Molières, Departement du Gard, Boulanger VI. 146.
Schwefelsäure, über die Zersetzung derselben durch Schwefelwasserstoffgas, Vogel IV. 233. Die deutsche (nordhäuser) ist frei von Arsenik, IV. 234. Die concentrirte rohe englische enthält Arsenik, 234; rectificirte englische, frei von Arsenik, 234. Dieselbe in einem Weissbiere aufgefunden, V. 473. Ueber die Fabrication der rauchenden in Norddeutschland, Le Play V. 137. Fabricationspreis der rauchenden zu Braunlage im Jahre 1829, V. 144. Fabricationspreis der rauchenden von Radnitz im Jahre 1833, V. 144. Fabricationskosten der gewöhnlichen im Departement der Seine im Jahre 1834, V. 145. Der Verkaufspreis der rauchenden zu Paris, V. 145. Prüfung derselben auf die geringste Spur von salpetriger Säure (durch schwefelsaures Eisenoxydul), V. 210. Ueber die Eigenschaften der trocknen, Aimé VI. 79. Verhalten der trocknen gegen die verschiedenen Phosphorwasserstoffarten, gegen Arsenikwasserstoffgas, Chlor-, Brom- und Jodwasserstoffsäure, VI. 79.
Schwefelwasserstoffgas, Anwendung desselben zur Zersetzung der Schwefelsäure, IV. 233. Ueber die Vernichtung der Zündkraft des Platinschwammes durch dasselbe, Artus VI. 176.
Schweflige Säure, über die Mittel, die Gegenwart derselben in der käuflichen Salzsäure zu erkennen, Girardin VI. 81.
Seife, der beste reducirende Fluss, V. 299.
Selen, über eine einfache Darstellung desselben aus selenhaltigem Eisenkiese oder Bleiglanze, und die Scheidung desselben vom Tellur, IV. 455.
Selenblei, mit dem Löthrohre auf Blei zu probiren, Plattner IV. 231. Verfahren dieser Probe bei Silbergehalt, IV. 232.
Senf, über das flüchtige Oel des schwarzen, Aschoff IV. 314.
Senföl-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und chemisches Verhalten, IV. 316.
Silber, neues amerikanisches und dessen Zusammensetzung, IV. 388.
Silbererze, goldhaltige, mit dem Löthrohre auf Gold zu probiren, Plattner IV. 211.
Silberprobe, Beobachtungen über die auf nassem Wege, Gay-Lussac V. 255.
Silikate, über die Formeln der natürlich vorkommenden, Gerhardt IV. 44. 105. Ueber die künstliche Darstellung einiger, Berthier IV. 457. Die der Alkalien und einfachen Erden, über ihr Verhalten im Feuer und deren künstliche Darstellung, IV. 458 (Kali- und Natronsilikate, 459; Barytsilikate, 460; Strontiansilikate, 461; Kalksilikate, ebend.; Talkerdesilikate, 462; Thonerdesilikate, 463; Beryll- und Zirkonerdesilikate, 464). Verhalten der multiplen, alkalinischen und erdigen Silikate im Feuer und deren künstliche Darstellung, IV. 465 (als des Kalis und Natrons, 465; der Alkalien und der Kalkerde, 466; der Alkalien und der Thonerde, ebend.;

des Baryts und der Kalkerde, 467; der Kalk- und Talkerde, 468; der Kalk- und Thonerde, 471; der Kalk- und Beryllerde, 474; Talk- und Thonerde, ebend.; Beryll- und Thonerde, 475). Metallische, Verhalten derselben im Feuer und deren künstliche Darstellung, IV. 475 (von Barium, Mangan, 475; von Mangan und Kalkerde, 476; von Mangan und Talkerde, 477; von Mangan und Thonerde, 478; von Eisen, 478; von Eisen und Kalkerde, 481; von Eisen und Talkerde, ebend.; von Eisen und Thonerde, 482; von Eisenoxyd und Kalkerde, 482; von Eisenoxyd und Thonerde, ebend.; von Eisen und Mangan, 483; von Kupfer, ebend.; von Kupferoxydul und Thonerde, 484; von Antimon, ebend.; von Zinn, 485; von Zink, ebend.; von Zinkoxyd und Kalkerde, ebend.; von Zinkoxyd und Thonerde, ebend.; von Zinkoxyd und Eisenoxydul, 486; von Wismuth, ebend.; von Silber und Blei, ebend.). Kalk- und Thonerdesilikate, IV. 490. Ueber die Schmelzbarkeit einiger Glycin-, Lithion- und Zirkonerdesilikate, Berthier VI. 106. *Alkalische*, über die Analyse derselben und Verfahren, V. 132.

Skolezit, Analyse von Fuchs, IV. 133.

Smaragd, Analyse nach Berzelius, IV. 66.; nach Klaproth, 67.

Sodalith, Analysen von Thomson, Eckeberg, Gr. Dünin-Borkowski, Arfvedson und Gr. Trolle-Wachtmeister, IV. 129. 130.

Solanin, über das der Kartoffeln, VI. 13.

Spodumen, Analyse nach Stromeyer IV. 107; nach Arfvedson IV. 108.

Spongia lacustris, Analyse, Struve V. 462.

Stahl, Pulver zum Poliren desselben, IV. 454.

Stärke, über die Zusammensetzung derselben, Payen IV. 306. Auflösung und Umwandlung derselben durch die Diastase, Payen IV. 308. Ueber dieselbe, Guérin-Varry V. 19. Zucker aus derselben mittelst Diastase bereitet, V. 23. Zucker aus derselben mit Schwefelsäure bereitet, V. 25. Ueber Destillation derselben mit Kalk, V. 347. Ueber geröstete, Schwarz VI. 196. Ueber dieselbe, Guibourt IV. 148. Fortgesetzte Untersuchungen über dieselbe, Payen V. 436. Ueber die der Holzpflanze, Hartig V. 217. Technische Wichtigkeit der im Holze, besonders in Beziehung auf Zuckerbereitung und auf deren Benutzung als Nahrungsmittel, Hartig V. 222. Ueber den Sitz derselben in den Hölzern, V. 224. Die Quantität der in den Holzarten enthaltenen, V. 224. *Holzstärke*, über Darstellung derselben im Grossen, Hartig 225. Nachträgliche Bemerkungen von Schweigger-Seidel über die Holzstärke, V. 227.

Staurolith, Analyse von Klaproth IV. 55.

Steinkohlen, über dieselben als Brennmaterialien, Berthier VI. 204. Analysen verschiedener Arten, VI. 205. *Weiche*, über dieselben nebst Analysen verschiedener Arten, Berthier VI. 206.

Steinmark, über das von Lettowitz, VI. 329.

Steinöl, das baiersche (Quirinusöl), scheint paraffinhaltig zu sein, IV. 8. Anm.
Stickstoff, über ein neues Reagens für denselben und seine Oxyde, V. 207.
Stickstoffoxyd, Fleisch durch dasselbe vor Fäulniss zu bewahren, V. 214. Notiz über die Erhaltung des Fleisches durch dasselbe, V. 270.
Stickstoffoxydgas, schnelle Zersetzung desselben mit Sauerstoffgas in höherer Temperatur, Lampadius IV. 391.
Stilbit, Analyse nach Hisinger VI. 131.
Strahlstein, Analyse nach Seybert und Arfvedson, IV. 60.
Streichzündhölzer, über die Gefährlichkeit derselben, Leuchs V. 261.
Struve, G. A., über die Kieselerde als Bestandtheil einiger Pflanzen, V. 450.
Substanz, Zusammensetzung einer organischen, Dumas IV. 434. Ueber die gummiartige, welche durch die Wirkung der Diastase auf den Stärkekleister erzeugt wird, Guérin-Varry V. 26. Ueber das Verhalten verschiedener erdigen Substanzen und Salze zu einander bei erhöheter Temperatur, Berthier V. 273.

T.

Tabelle, Versuche zur Einrichtung einer, auf welcher die den Aräometergraden correspondirenden Massengehalte des Bieres nach Procent angegeben sind, V. 155. Ueber den Alkoholgehalt verschiedener Weine und andrer gegohrnen Flüssigkeiten dem Maasse nach, Beck V. 236. Um die den angegebenen Verzögerungen des Kochens entsprechenden Mengen Salz zu bestimmen, Legrand VI. 60. Ueber die Menge wasserfreier Säure in Essigsäure u. s. w., van der Toorn VI. 171.
Tellur, Scheidung des Selens von demselben, IV. 455.
Temperatur, Erniedrigung derselben durch Kohlensäure, wenn dieselbe plötzlich aus den flüssigen in den gasförmigen Zustand übergeht, VI. 72.
Terpenthinöl, über ein Hydrat desselben, IV. 386. Analysen, 387.
Thomson, Thom., über den Kattundruck, IV. 398.
Thomsonith, Analyse nach Berzelius IV. 136.
Thonerde, Homöomorphie derselben und des Eisenoxydes mit der Kalkerde, Talkerde, Eisenoxydule und Manganoxydule, IV. 253.
Titansäure, über die im Blute enthaltene, V. 134. Ihr Verhalten zu Kohlenoxydgas, Göbel VI. 387.
Torf, über die Benutzung desselben zum Braunfärben, Lampadius IV. 20. Neuere Erfahrungen über die düngende Kraft des mit basischen Substanzen gemengten, gesammelt im Jahre 1835, Lampadius V. 434. Analyse des zur Düngung verwendeten

V. 436. Ueber denselben nebst Analysen verschiedener Sorten, Berthier VI. 217.

Torfbildung, Beiträge zur nähern Kenntniss derselben und der in den Torflagern vorkommenden Holzmassen, Lampadius IV. 8.

Torftinte, Bereitung derselben, Lampadius IV. 453. Dieselbe ganz schwarz zu machen, IV. 454.

Triphyllin, über dasselbe nebst Analysen des verwitterten, V. 319. Scheidung des Lithions aus dem frischen, V. 319.

Trommsdorf, einige Versuche mit dem Hopfenextract, VI. 29.

U.

Umbraun, aus Lignit zu bereiten, Lampadius IV. 392.

Unterchlorige Säure, Einwirkung derselben auf Brom, Balard IV. 169.

Unterchlorigsaure Salze, ihre Anwendung zur Wiederherstellung von Gemälden, IV. 164. s. a. chlorigsaure Salze.

Uranpecherz, Analyse nach Klaproth IV. 54.

V.

Veilchenessig, als sehr haltbares Reagens empfohlen, IV. 370.

Verbindung, Abhandlung über die chemische Verbindung und Scheidung, Schnaubert V. 57. Von der chemischen, V. 59. Von der primitiven oder Grundmischung, V. 61. Von der secundären oder Neutralmischung, V. 62. Von der einfachen oder Formmischung, Schnaubert V. 63. Von der galvano-chemischen, Schnaubert V. 73.

Verbrennung, über die Phänomene und Producte eines niedern Grades derselben, Williams VI. 92.

Verkohlungsversuche, mit verschiedenen Holzarten, über dieselben nebst Resultaten, Berthier VI. 227.

Verwandlung, von der chemischen der Körper, Schnaubert V. 86.

Verwandtschaft, von derselben, V. 59.

Vesuvian, Analysen nach v. Kobell und Klaproth IV. 122.

Vogel, A., über die zufälligen Bestandtheile in der Atmosphäre, IV. 239. Von der Einwirkung der Kleesäure auf Eisenvitriol und Kupfervitriol, VI. 339. Ueber eine Feuererscheinung bei der chemischen Verbindung der Metalle unter sich, und über Arsenikwasserstoffgas, VI. 343.

Voget, A., Versuche zur Unterscheidung des Rohzuckers von den Farinsorten des Handels, V. 147.

Vorgang, s. Process.

W.

Wachholder, Elementaranalyse des ätherischen Oeles desselben, Dumas IV. 435.

Wachspalme (Ceroxylon Andicola), über dieselbe, Boussingault V. 357.
Wachsstoff, in Aprikosen enthalten, Bley VI. 309.
Wasser, einige Beobachtungen über Erwärmung desselben durch erhitzte Luft, Bischoff IV. 449. Ueber dasselbe als wesentlichen Bestandtheil der Salze, mit besondrer Hinsicht auf die schwefelsauren Salze, Graham V. 90. Ueber die verschiedenen Functionen desselben in verschiedenen Salzen, den Hydraten der ätzenden Alkalien und Erden, und in verschiedenen Säuren und sauren Salzen, Graham V. 90. Analyse des aus dem Brunnen Zem-Zem, V. 479. Untersuchungen über die Veränderungen, welche die in verschiedenen Verhältnissen aufgelösten Salze in dem Siedepuncte desselben hervorbringen, VI. 56. Einfluss der verschiedenen auf die Eigenschaften des gekochten Gemüses, Chevreul VI. 130. Beiträge zur nähern Kenntniss der atmosphärischen, Lampadius VI. 365. Analyse des Althoffnunger, Lampadius VI. 369. Analyse des Grumbacher, Lampadius VI. 373.
Wasserstoff, s. Hydrogen.
Wasserdampf, über die Beschleunigung des Austrocknens des Nutzholzes durch denselben, Meyer V. 466.
Watson, Henry Hough, über die Menge der in der atmosphärischen Luft enthaltenen Kohlensäure, VI. 75.
Wein, Untersuchung über denselben und über andre gegohrne Getränke, Beck V. 228. Zusammensetzung desselben, Beck V. 229. Spec. Gew. verschiedener Sorten, V. 232. Ueber den in demselben enthaltenen Alkohol, V. 233. Verfahren bei der Analyse derselben und der andern gegohrnen Getränke, um die Menge in ihnen enthaltenen Alkohols zu bestimmen, Beck V. 235. Zusatz von Branntwein zu demselben, V. 237. Weine aus Palästina, über dieselben, V. 240. Ueber die berauschende Kraft desselben, V. 243.
Weizenstärke, über den Unterschied der Weizen- und Kartoffelstärke, Schwarz VI. 198.
Wernerit, Analyse nach Nordenskjöld IV. 120.
Windmesser, Beschreibung desselben, IV. 208.
Winkelblech, G. C., über die Kobaltoxyde und ihre Salze, VI. 62.
Witterung, in den Sommermonaten des Jahres 1834 in Moskau, IV. 337.
Witting, chem. Untersuchung der jetzt im Handel vorkommenden Branntweine, hauptsächlich des Kartoffelbranntweins, auf beigemengte, der Gesundheit nachtheilige Stoffe, VI. 1.

Z.

Zeagonit, Analyse nach Carpi IV. 58.
Zem-Zem, Analyse des Wassers aus dem Brunnen Zem-Zem, V. 479.
Zersetzung, von der chem., Schnaubert V. 67. Von der primitiven oder Grundscheidung, V. 70. Von der secundären, Schnaubert V. 71. Von der formalen, V. 72.

Ziegenbarteiche (quercus aegylops), liefert die orientalischen Knoppern, VI. 313.
Ziegentalg, quantitative Zerlegung desselben, IV. 370.
Zinnauflösung, Versuche über das Verhalten der Bierbestandtheile zu derselben, V. 162.
Zinnchlorür, Verfahren, vermittelst desselben die Gegenwart schwefliger Säure in der käuflichen Salzsäure zu erkennen, Girardin VI. 86.
Zinnsesquioxyd, Darstellung, V. 318.
Zoisit, Analyse nach Bucholz und Klaproth IV. 117.
Zucker, Menge des aus Kartoffelstärkmehl mittelst Schwefelsäure gewonnenen, IV. 247. *Rohrzucker*, Analyse, Brunner IV. 248. *Mannazucker*, IV. 248. *Milchzucker*, ebend. Verhalten des aus Malzsyrup gewonnenen, IV. 285. Derselbe bildet sich beim Einwirken der Diastase auf Amidone, Payen IV. 304. Der verschiedene Gehalt der Runkelrüben daran und die Ursachen davon, IV. 330. Methode den Gehalt der Runkelrüben daran zu bestimmen, IV. 332. s. a. Runkelrüben. Wird aus Stärke mittelst Diastase bereitet, V. 23. Wird aus Stärke mit Schwefelsäure bereitet, V. 25. Ueber die Destillation desselben mit Kalk, V. 348. Wirkung der Säuren auf denselben, V. 479. *Rohzucker*, Versuche zur Unterscheidung desselben von den Farinsorten des Handels, Voget V. 147. Aeussere Verschiedenheit der Roh- und Farinzuckersorten, Voget V. 148. Verhalten desselben gegen Farin im Gährungsprocesse, V. 149. Verhalten der Roh- und Farinzuckersorten gegen Reagentien, V. 149. *Krystallinischer*, in den Kernen der Aprikosen enthalten, VI. 311.
Zusammensetzung, der Grundtheile organischer Körper, Schnaubert V. 75. Von der primitiven oder Grundmischung organischer Körper, Schnaubert V. 75. Von der secundären oder Neutralmischung organischer Körper, Schnaubert V. 78. Von der formalen oder der Formmischung organischer Körper, V. 79.

Guss und Druck von Friedrich Nies, in Leipzig.